

CP Grade 2 (AMS 4902)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/tytan/blacha/ams-4902

Strona: 1 z 1

CP Grade 2 Blacha Tytanowa

Komercyjnie czysty tytan.

Blachy tytanowe CP Grade 2 to komercyjnie czysty, niestopowy tytan, który dostarczamy w stanie wyżarzonym.

CP Grade 2 to umiarkowanie wytrzymały stop tytanu, który jest obecnie jednym z najczęściej stosowanych komercyjnie czystych produktów tytanowych. Właściwości użytkowe stopu obejmują dobrą odkształcalność i ciągliwość, a także doskonałą spawalność. Stop ma o 60% mniejszą gęstość niż stal i dobrze sprawdza się w różnych atmosferach korozyjnych, takich jak środowiska chemiczne i morskie. Stop jest w pełni odporny na korozyjne działanie słonej wody do temperatury 315°C. Posiadamy blachę tytanową CP Grade 2 w stanie wyżarzonym w różnych rozmiarach.

Zagadnienia Dotyczące Użytkowania

CP Grade 2 jest odpowiedni do zastosowań, w których wymagane jest połączenie odporności na korozję i odkształcalności. Stop jest odporny na pękanie korozyjne naprężeniowe (SCC), szczególnie w wodzie. Stop jest podatny na korozję szczelinową, dlatego podczas procesu projektowania należy zachować ostrożność, aby zapewnić ograniczenie połączeń do minimum. Stop tytanu jest idealny do stosowania w środowiskach chemicznych i słonowodnych, w tym w zastosowaniach podmorskich i namorskich.

Zastosowania Komercyjne

Korzyści płynące z zastosowania blach tytanowych klasy CP 2 obejmują doskonałą odporność na korozję w wodzie morskiej, doskonałą skrawalność i umiarkowaną wytrzymałość ogólną, która jest większa niż w przypadku CP klasy 1.



Gatunki / Specyfikacje

- AMS 4902
- BS TA2, BS TA3, BS TA4, BS TA5
- ASTM B265
- ASNA3201, 3.7034

Zastosowania

- Zastosowania morskie
- Części lotnicze
- Zastosowania medyczne
- Przetwórstwo chemiczne

Zalety Produktu

- Doskonała odporność na korozję w wodzie morskiej
- Doskonała skrawalność
- Mocniejszy niż CP Grade 1
- Umiarkowana siła

Skład chemiczny (waga, %)

	Ti	C	Fe	N ₂	O	H	Inni (każdy)	Inne (łącznie)
Min	Bal							
Max	Bal	0.08	0.30	0.05	0.20	0.015	0.10	0.30

Według AMS 4902

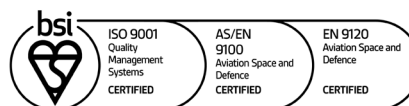
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



Stratton Business Park, London Road,
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930